

NTS-341G⁵ NTS-342G¹⁰/G¹⁵ 南方陀螺全站仪

国内首款分体下架式
全自动陀螺全站仪



寻北时间
≤10'

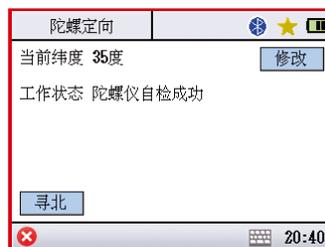
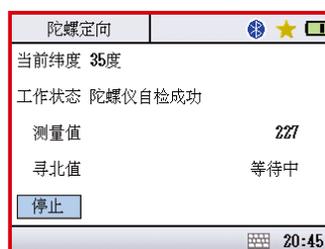
寻北精度
≤10⁽¹⁵⁾

NTS-342G¹⁰/G¹⁵ 南方陀螺全站仪

概述:南方测绘与中国航天集团通力合作,应用航天技术,研制出国内首款分体下架式全自动陀螺全站仪 NTS-342G⁰/G⁵ 超高速、一键式全自动寻北测量,采用全自动零位修正技术、高集成化分体设计、多层磁屏机构、蓝牙通讯和无电缆连接等领先技术。产品性能稳定、精度高,可广泛应用于军事战争、工业生产、矿山开采以及隧道修建等领域。

技术特色

- 
高集成度,分体式结构设计,寻北后全站仪可独立工作
- 
特有的高精度机械分体对接技术,对接重复精度 $\leq \pm 2''$
- 
一键式测量,全自动寻北测量
- 
超快速寻北测量,只需10分钟
- 
全自动零位修正技术,保证测量精度
- 
多层磁屏机构,高抗干扰能力
- 
蓝牙通讯,无电缆连接



寻北精度	$\leq 5(1\delta)$	$\leq 10(1\delta)$	$\leq 15(1\delta)$
寻北时间	$\leq 10\text{min}$		
工作方式	全自动		
工作电源	24VDC		
重量	小于15Kg		
工作纬度	75°S~75°N		
工作温度	-20°C~50°C		
储存温度	-40°C~60°C		
架设初始偏北角度	$\leq 15^\circ$	$\leq 15^\circ$	$\leq 10^\circ$

应用范围

- 大型隧道贯通测量
- 地铁工程测量
- 矿山工程测量
- 导弹发射瞄准系统
- 炮兵阵地联测
- 建立方位基准及导航设备标校

*操作视频详见南方官网<http://www.southsurvey.com/>。